

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/041967 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/48, 9/70, 47/32, A61P 25/16

1-25-11 久光製薬株式会社筑波研究所内  
Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016091

(22) 国際出願日: 2004年10月29日 (29.10.2004)

(74) 代理人: 葛和 清司 (KUZUWA, Kiyoshi); 〒1620067 東京  
都新宿区富久町8番21号 T & T ビル 葛和国际  
特許事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-373601  
2003年10月31日 (31.10.2003) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 久光製  
薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO.,  
INC.) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町  
408番地 Saga (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 利光 新太  
(TOSHIMITSU, Arata) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つく  
ば市観音台1-25-11 久光製薬株式会社筑波  
研究所内 Ibaraki (JP). 間 和之助 (AIDA, Kazunosuke)  
[JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台1-25-1  
1 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 寺  
原 孝明 (TERAHARA, Takaaki) [JP/JP]; 〒3050856 茨  
城県つくば市観音台1-25-11 久光製薬株  
式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 肥後 成人 (HIGO,  
Naruhito) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TRANSDERMAL PREPARATIONS AND METHOD FOR RELIEVING SIDE EFFECTS IN PERGOLIDE THERAPY

(54) 発明の名称: ペルゴリド療法における副作用低減のための経皮吸収型製剤および方法



(57) Abstract: It is intended  
to provide pergolide-containing  
transdermal preparations having  
relieved side effects and exerting  
sufficient therapeutic effects.  
Namely, a pergolide-containing

transdermal preparation which is capable of achieving a plasma AUC ratio of pergolide or the like to at least one pergolide  
metabolite of 1:0.5 to 1:5; and/or a transdermal preparation containing pergolide and/or a pharmaceutically acceptable salt thereof  
which is capable of achieving a ratio (A/B) of the maximum plasma level (A) of pergolide and/or a pharmaceutically acceptable  
salt thereof to the plasma level (B) thereof in the next administration of less than 2.

(57) 要約: 本発明は、副作用を低減せしめ、かつ十分な治療効果を発揮する、ペルゴリド類含有経皮吸収型製剤  
の提供を目的とする。かかる目的は、ペルゴリド類を含む経皮吸収型製剤であって、ペルゴリド類とペルゴリド  
類代謝物の少なくとも1種との血漿中AUC比を1:0.5~1:5にする、前記経皮吸収型製剤および/または  
ペルゴリドおよび/またはその薬学的に許容される塩を含む経皮吸収型製剤であって、ペルゴリドおよび/または  
その薬学的に許容されるその塩の最高血漿中濃度 (A) と次回投与時の血漿中濃度 (B) の比 (A/B) が2未満  
である、前記経皮吸収型製剤によって達成される。